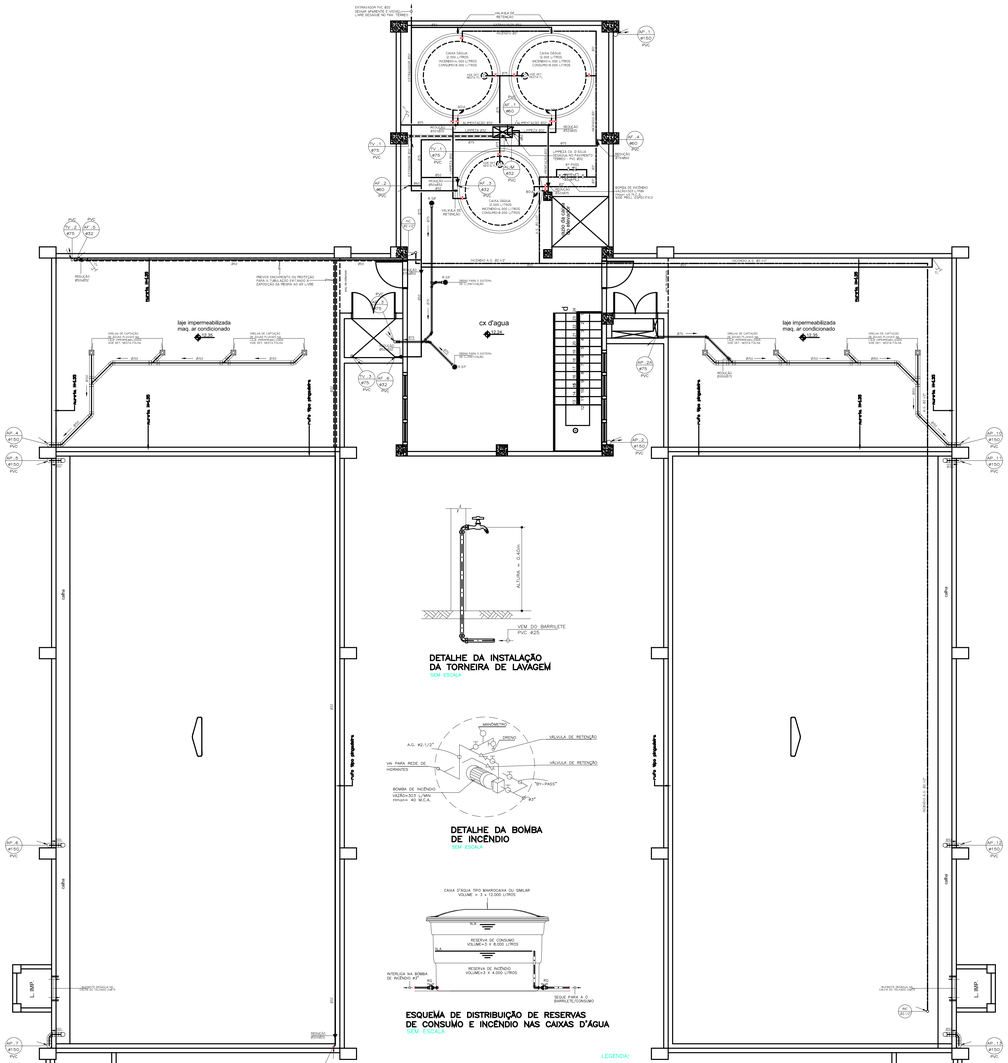


NOTAS GERAIS:

AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA SERÃO DE PVC SOLDAVEL SERIE A (CLASSE 15) MARROM

AS CONEXÕES TERMINAIS DE LIGAÇÃO COM ENGATE FLEXIVEL SERÃO TIPO SRM (ROSCA BLINDADA DE 3/4"x1/2")

TODAS AS CONEXÕES DE SAÍDA DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DE PVC AZUL COM ROSCA

AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO DEVERÃO SER DE PVC BRANCO E DE ÁGUAS PLUVIAIS EM PVC-R

EQUIVALENCIA DE DIAMETRO NOMINAL PARA TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA E QUENTE

TUBO (pol)	COBRE(CU) (mm) #NOMINAL	CPVC AQUATHERM #NOMINAL	FERR AMANCO #NOMINAL	PVC (mm) #NOMINAL
1/2	15	16	20	20
3/4	22	22	25	25
1	28	28	32	32
11/4	35	35	40	40
11/2	42	42	50	50
2	54	54	63	60
21/2	66	73	75	75
3	79	89	90	85
4	104	114	110	110

TABELA DE INCLINAÇÕES MÍNIMAS DAS TUBULAÇÕES DAS REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS = 1%

DETALHE DO TUBO VENTILADOR
SEM ESCALA

DETALHE DA GRELHA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS NA LAJE IMPERMEABILIZADA
SEM ESCALA

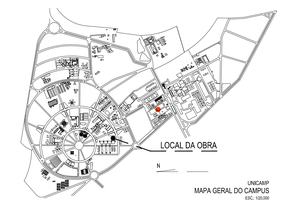
TODA TUBULAÇÃO DE ESGOTO, ÁGUAS PLUVIAIS E ÁGUA FRIA TERÃO CAMINHAMENTO POR SOB AS VIGAS E SOBRE O FORRO NO 1º E 2º PAVIMENTO E ÁTICO.

LEGENDA:

RSF	RALO SIFONADO COM GRELHA TIPO ABRE/FECHA #150x#150x#75mm(h) - 5 ENTRADAS DN #40mm
CX.SIF	CAIXA SIFONADA COM TAMPA CEGA #150x#150x#75mm(h) - 5 ENTRADAS DN #40mm.
R.SIF LACRADO	RALO SIFONADO COM TAMPA CEGA #150x#150x#75mm(h) - 5 ENTRADAS DN #40mm
RS	RALO SECO COM GRELHA TIPO ABRE/FECHA #150x#50mm
R.G.	R.G. - REGISTRO DE GAVETA
R.P.	R.P. - REGISTRO DE PRESSÃO
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA (PVC MARROM)
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO (PVC BRANCO)
	TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS (PVC-R)
	TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO
TV	TUBO VENTILADOR
ALIM	TUBO DE ALIMENTAÇÃO CAIXA D'ÁGUA
AP -	PRUMADA DE ÁGUAS PLUVIAIS
AF -	PRUMADA DE ÁGUA FRIA
DR -	PRUMADA DE DRENO AR CONDICIONADO
INC -	PRUMADA DE INCÊNDIO
INSP -	INSP - INSPEÇÃO
CG50 -	CAIXA EM ALVENARIA COM GRELHA 0.50X0.50m
CIE50 -	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO COM TAMPA CEGA 0.50X0.50m

LEGENDA:

1. CURVA 90° SOLDÁVEL 25mm (SD-21)
2. ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO ,COM FLANGES LIVRES, PARA CAIXA D'ÁGUA 25mmx3/4" (SD-05)
3. LUVA COM ROSCA 3/4"(BR-10)
4. TORNEIRA BÓIA PARA CAIXA D'ÁGUA (PILA) 3/4"
5. TUBO DE PVC RÍGIDO,SOLDÁVEL MARROM 25mm (SD-01)
6. CURVA 90° SOLDÁVEL 32mm (SD-21)
7. TÊ 90° SOLDÁVEL 32mm (SD-25)
8. ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO,COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32mm x 1"(SD-02)
9. REGISTRO DE GAVETA (METÁLICO) 1"
10. TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM 32mm (SD-01)
11. ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO,COM FLANGES LIVRES,PARA CAIXA D'ÁGUA 32mm x 1" (SD-05)
12. REGISTRO DE GAVETA (METÁLICO) 3/4"
13. ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO,COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 20mm x 3/4"(SD-02)
14. VÁLVULA DE RETENÇÃO - PVC ø32mm
15. ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO,COM FLANGES LIVRES,PARA CAIXA D'ÁGUA 85mm x 3" (SD-05)
16. REGISTRO DE GAVETA (METÁLICO) 3"
17. ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO,COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 85mm x 3"(SD-02)
18. TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM 85mm (SD-01)
19. ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO,COM FLANGES LIVRES,PARA CAIXA D'ÁGUA 75mm x 2.1/2" (SD-05)
20. REGISTRO DE GAVETA (METÁLICO) 2.1/2"
21. ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO,COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 75mm x 2.1/2"(SD-02)
22. TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM 75mm (SD-01)
23. CURVA 90° SOLDÁVEL 75mm (SD-21)
24. TÊ 90° SOLDÁVEL 75mm (SD-25)



OBSERVAÇÕES GERAIS

* Todas as medidas deverão ser expressas em metros, exceto onde indicado.
* Antes da execução da obra, conferir todas as medidas no local.
* Não tomar medidas em escala na planta.
* Para toda interferência em alvenaria existente, as medidas deverão ser confirmadas no local e confrontadas com as medidas fornecidas pelo projeto executivo, podendo haver necessidade de ajustes.
* Em caso de reformas, as áreas que sofrerem danos causados pela intervenção deverão ser recuperadas, principalmente pintura, pisos e jardins. Em cada caso, seguir o padrão existente no local.
* As demais especificações deverão estar indicadas no Memorial Descritivo de Arquiteturа.

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
02		
01		

ATENÇÃO: A autoria do projeto cabe a seu autor, sendo proibida a cópia ou alteração sem prévia autorização do autor.

UNICAMP
COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário
CPO

UNIDADE: INSTITUTO DE BIOLOGIA
OBRA: MUSEU E HERBÁRIO
CÓDIGO DA OBRA CPO: IB mus/herb

BS arquitetura&design
BATISTA E SENNA PROJETOS ARQUITETÔNICOS LTDA EPP
RUA NICOLA ANSELMI 197 - VALINHOS - SÃO PAULO
TEL.(019) 32362053
E-MAIL bsarq@terra.com.br

UNIDADE: INSTITUTO DE BIOLOGIA
ENDEREÇO: RUA BERTRAND RUSSEL S/N QD: 19 UNICAMP/ CAMPUS CIDADE UNIVERSITÁRIA "ZEFERINO VAZ", CAMPINAS, SP
ARQUIVO DWG: UNICAMP/MEP/EXECUTIVO/HERBARIO
OBRA: MUSEU E HERBÁRIO
REF.: HIDRO
TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO HIDRÁULICO-SANIT. ÁTICO / BARRILETE
FOLHA: 05/07

AUTOR (ES) PROJETO: ENG. FRANCISCO JOSÉ BARBOZA DE OLIVEIRA PRATA CREA-SP 5061637014/ ART N°92221220130410158
DESENHO: FRANCISCO
DATA: 07/2013
ESCALA: 1:75